

عنوان مقاله:

ارایه مدلی برای ارزیابی عملکرد صنعت کشور براساس طبقه بندی با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 8 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسنده:

عباس شمس - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله ارایه مدلی برای بررسی و تعیین رشد اقتصادی صنایع استانهای کشور با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها (DEA) بر مبنای اطلاعات مرکز آمار ایران و سازمان یونیدو (UNIDO) وابسته به بخش اقتصادی سازمان ملل میباشد. با ارایه یک مدل کلی و با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها کارایی فنی و مدیریتی بخش صنعت استانهای کشور برآورد شده و نقاط ضعف و قوت هر استان نیز در مورد استفاده از ورودیها و خروجیهای مورد ارزیابی، مشخص میگردد. با توجه به تفکیک استانها به واحدهای کارا و ناکارا، برای استانهای ناکارا مراجع و الگوهایی جهت رسیدن به مرز کارایی معرفی شده است. سپس بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی عملکرد استانهای کشور با استفاده از روش اندرسون - پترسون (AP) رتبه بندی میشوند. بعلاوه آنالیز مولفه های اصلی (PCA) نیز به منظور مقایسه رتبه بندی صنعت در استانهای کشور مورد استفاده قرار گرفته است. با توجه به تحلیل و بررسی وضعیت عملکرد استانهای کشور در زمینه فعالیت صنعتی و شناخت کارایی آنها، رتبه و وضعیت صنعت هر استان با اعداد و ارقام مشخص شده و برای برنامه ریزی بهتر در اختیار محققان و مدیران ذیربط قرار میگیرد. این بخش در برنامهریزی رشد اقتصادی کشور اهمیت زیادی پیدا میکند.

کلمات کلیدی:

مدل ارزیابی عملکرد، طبقه بندی ISIC، تحلیل پوششی داده ها، آنالیز مولفه های اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763418>

